

3°ESO – Sistemas de ecuaciones – Hoja 12

INSTRUCCIONES: Contesta los siguientes ejercicios en tu cuaderno, toma una fotografía y envíamela a mi correo. Por favor, en el asunto pon tu nombre y curso.

Encuentra al menos 4 soluciones de la siguiente ecuación:

1) $2x + y = 3$

Resuelve los siguientes sistemas gráficamente:

2)
$$\left. \begin{array}{l} x + y = 3 \\ 2x - y = 3 \end{array} \right\}$$

3)
$$\left. \begin{array}{l} x - y + 2 = 0 \\ 2x + y = -4 \end{array} \right\}$$

4)
$$\left. \begin{array}{l} 2x - y = -1 \\ -2x + y = -2 \end{array} \right\}$$

Resuelve los siguientes sistemas por reducción:

5)
$$\left. \begin{array}{l} x - y = 2 \\ 2x + y = -4 \end{array} \right\}$$

6)
$$\left. \begin{array}{l} 5x - 2y = 2 \\ 2x + 3y = -4 \end{array} \right\}$$

7)
$$\left. \begin{array}{l} 2x + y = -3 \\ 4x + 2y = -6 \end{array} \right\}$$

8)
$$\left. \begin{array}{l} 3x - y = -3 \\ 2y - 6x = 5 \end{array} \right\}$$